

# Projeto AMS 2024 - E1

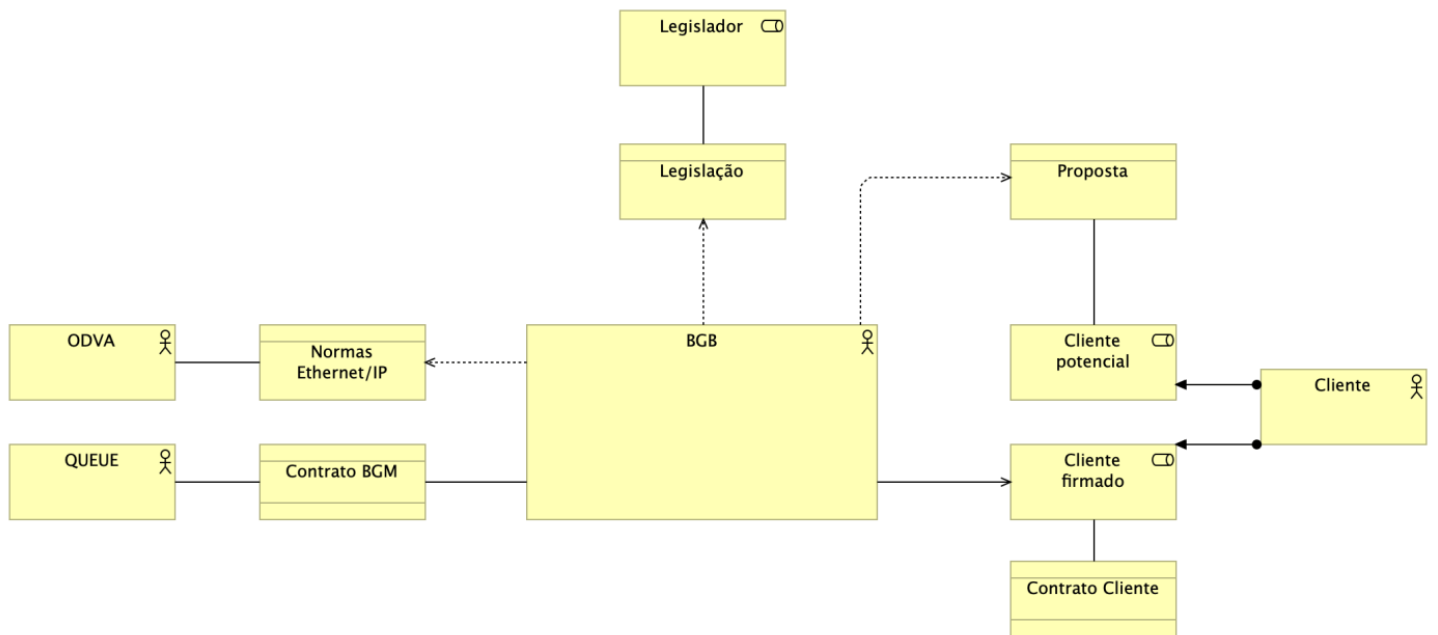
**Nº Grupo: 46**

**Prof. Responsável: Rui Baeta**

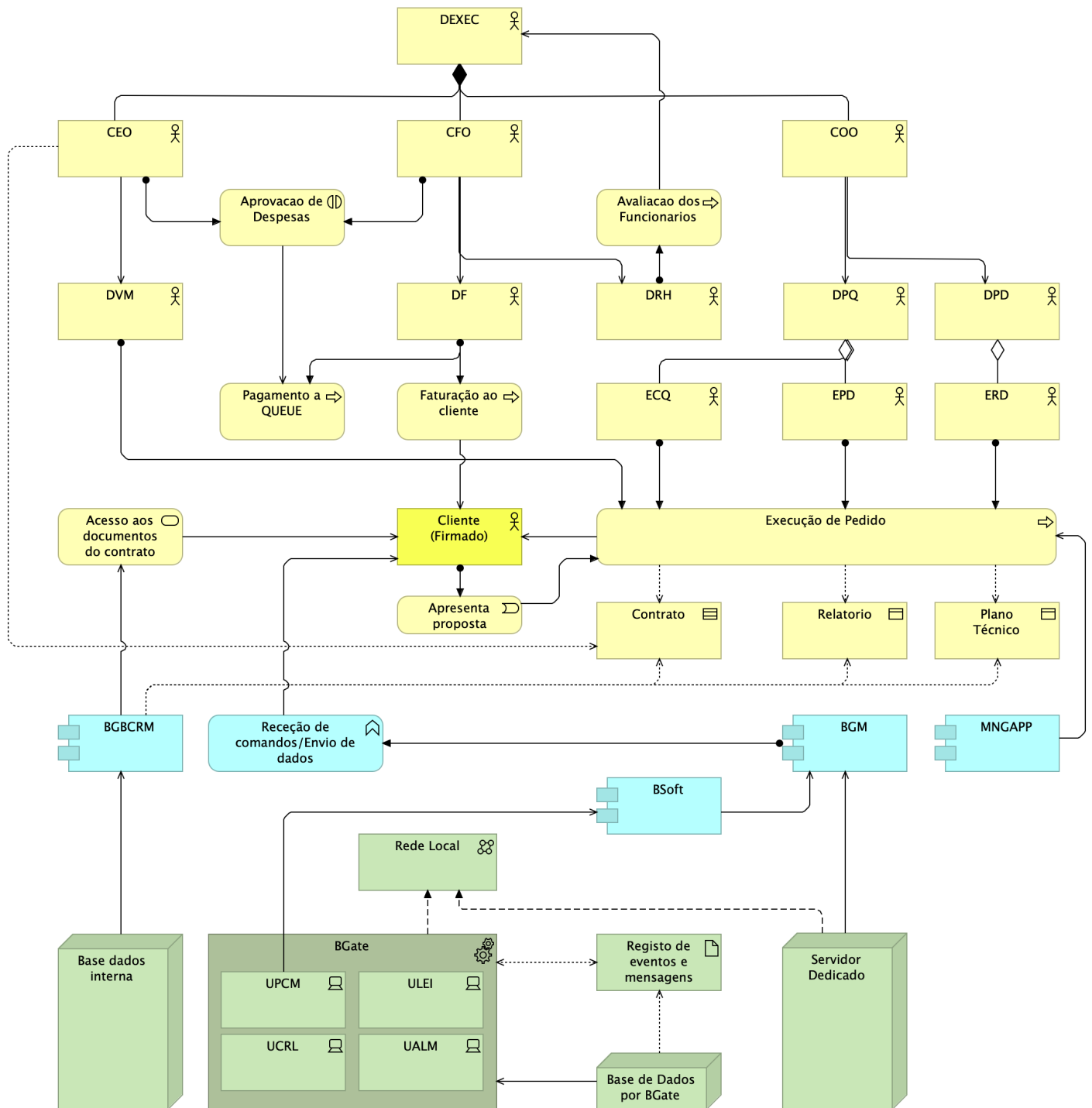
**Turno: Mod11L13**

<b>Nome</b>	<b>istID</b>	<b>Horas</b>
Isabel Comédias	102074	23
João Pinho	102765	23
Rodrigo Freire	106485	23

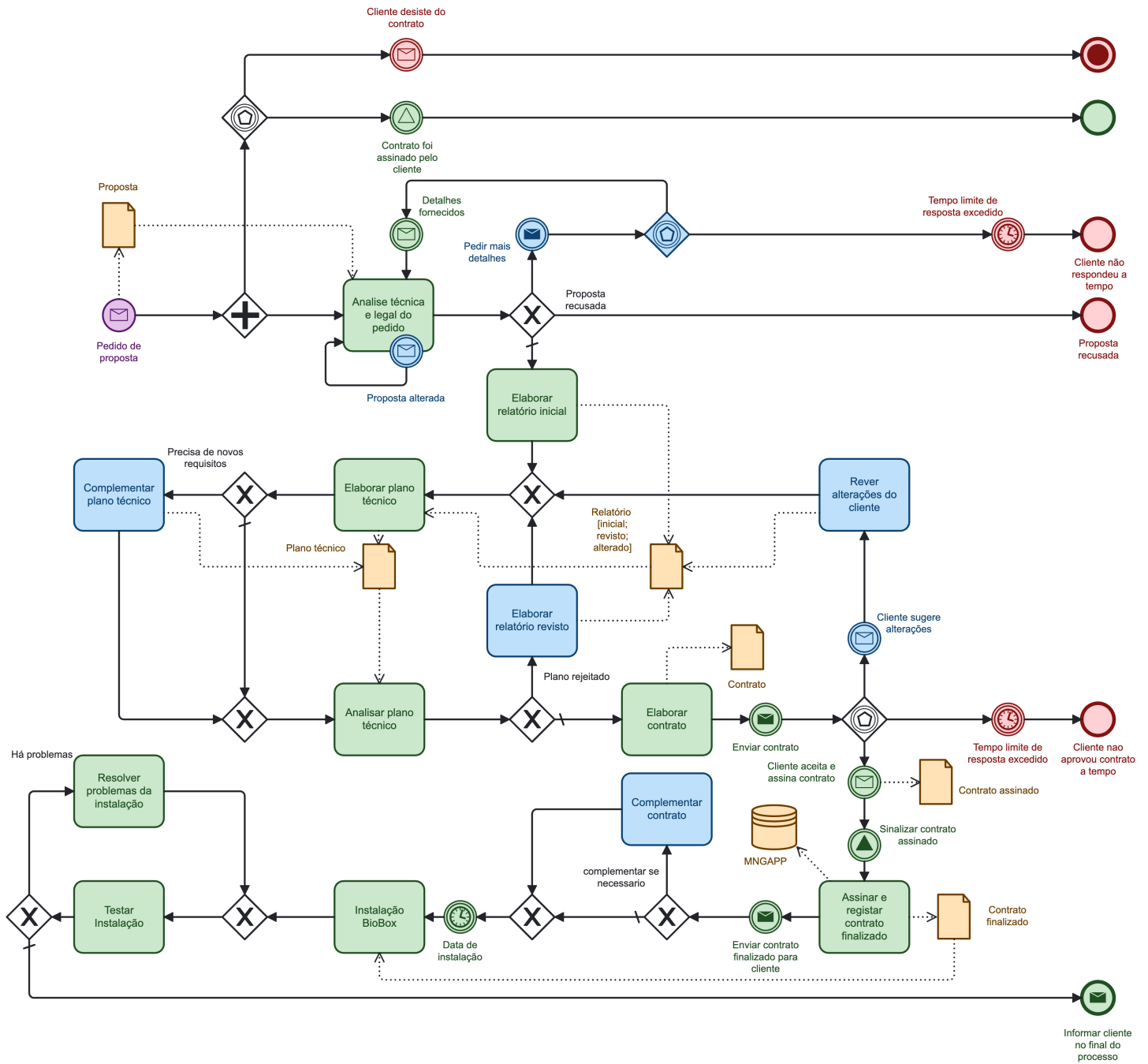
## 1 A1.1 - Diagrama de Contexto



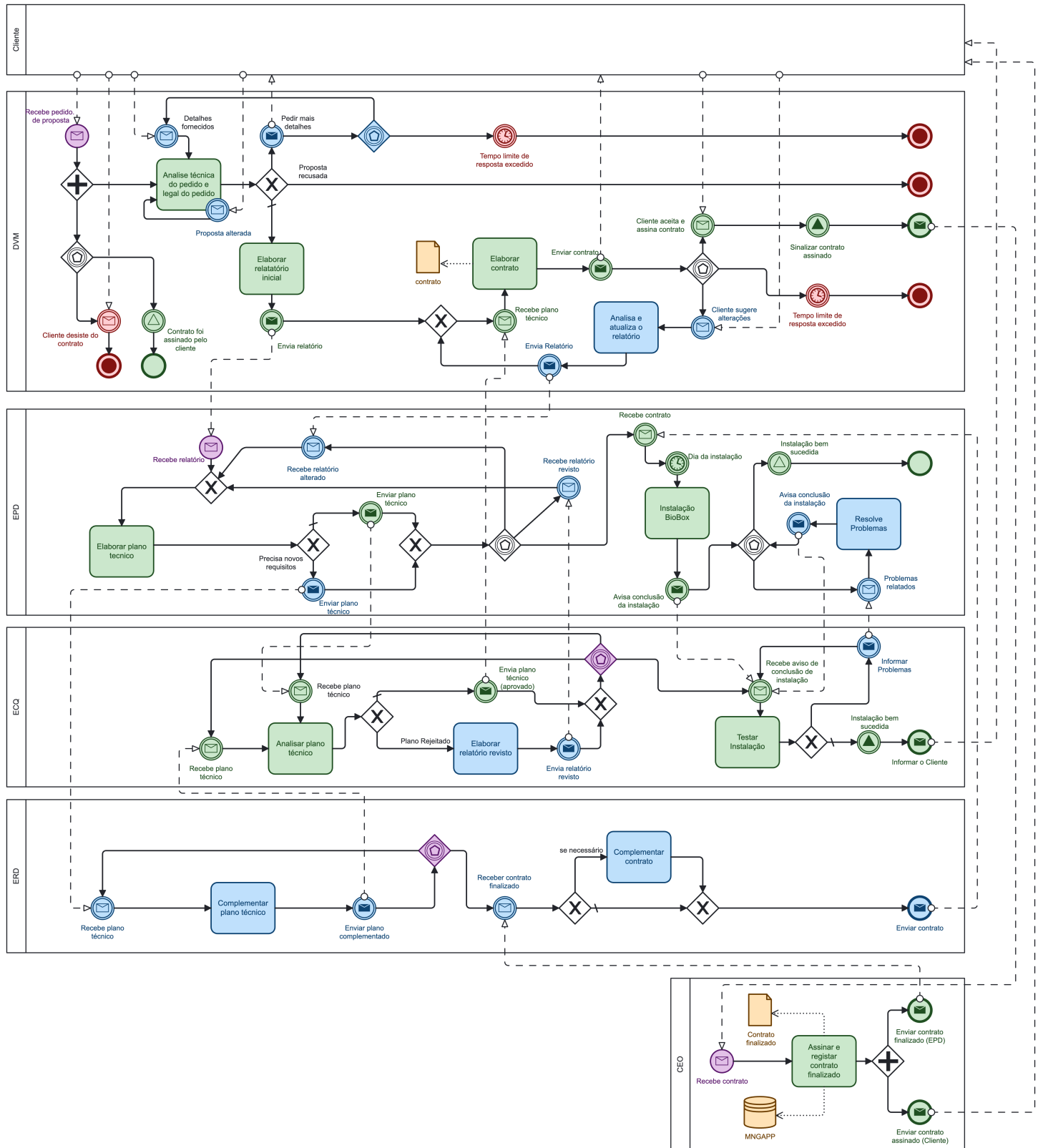
## 2 A2.1 - Vista Geral



### 3 B1.1 - Diagrama privado PEP



## 4 B2.1 - Diagrama colaborativo PEP



## 5 T1.1 - Texto UoD da oportunidade

O produto BioBoxPlus consiste no anterior produto BioBox com a capacidade de restringir acesso a áreas exclusivas a indivíduos maiores de idade. Para isto o produto será capaz de ler carteiras digitais EUDIW através da integração da nova aplicação a ser desenvolvida pela BGB (BEUDIW).

O mercado-alvo abrange qualquer entidade que precise garantir um controle de acesso seguro e eficiente em locais onde a verificação de idade é obrigatória, como bares, clubes, discotecas, lojas de bebidas alcoólicas, concertos, eventos exclusivos e similares.

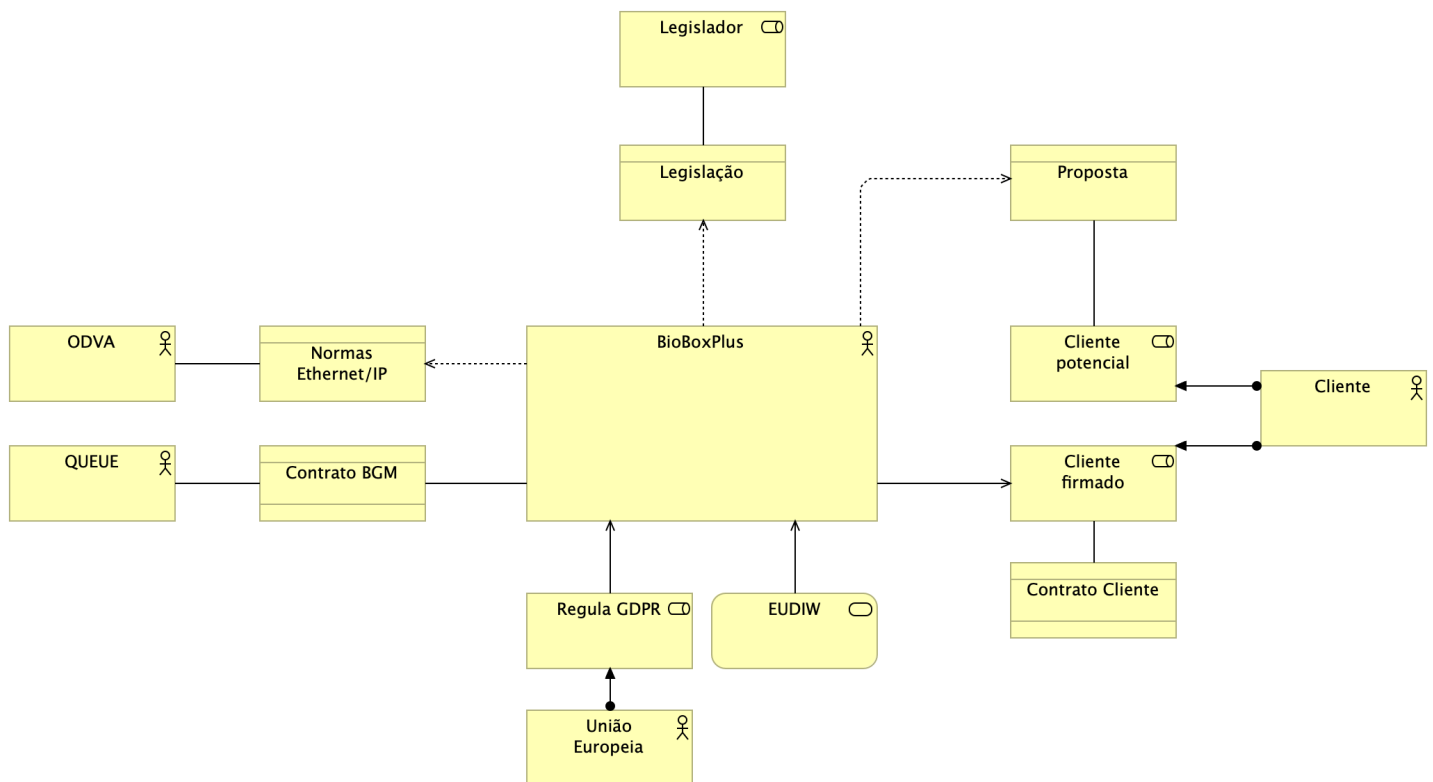
O processo de entrada dos utilizadores começa com a leitura da carteira digital do utilizador através do leitor NFC, instalado na unidade de leitura da BGate (ULEI). De seguida, a BGM comunica com a aplicação BEUDIW que desempenha a função de ler e obter os dados necessários da EUDIW do utilizador.

De forma a cumprir o regulamento geral de proteção de dados (RGPD), imposto pela União Europeia, a única informação pedida ao utilizador é um parâmetro booleano que indica se o mesmo tem idade igual ou superior à mínima exigida pelo cliente, definida inicialmente através da BGM.

Se o utilizador é maior de idade, então é-lhe permitida a passagem. O funcionamento da BGate é mantido conforme explicitado no produto BioBox.

A aplicação BEUDIW deve correr num servidor privado operado pela BGB. Durante a leitura e processamento da carteira do utilizador, não deverá ser guardado qualquer tipo de informação sobre o mesmo.

## 6 A3.1 - Diagrama de contexto do negócio (Oportunidade)



## 7 A4.1 - Diagrama de vista geral (Oportunidade)

